



**SystemsX.ch**  
The Swiss Initiative in Systems Biology

## Kurzbiographien der Referenten

Medienkonferenz SystemsX.ch, 5. Dezember 2007, Bern

### **Charles Kleiber**

Staatssekretär für Bildung und Forschung



Charles Kleiber wurde am 1942 in Moutier geboren. Er schloss 1968 sein Architekturstudium an der ETH Lausanne ab und arbeitete danach bis Ende der 1970-er Jahre als freischaffender oder beratender Architekt im Spitalbereich. 1981 wurde er Leiter des Dienstes für öffentliche Gesundheit und Gesundheitsplanung des Kantons VD.

1990 doktorierte er zum Thema der wirtschaftlichen Leistungsanreize in den Pflegediensten. 1991 wurde er zum Generaldirektor der Universitätsspitäler Lausanne ernannt. 1997 zum Staatssekretär für Wissenschaft und Forschung berufen, ist Kleiber seit 2005 Direktor des neu geschaffenen Staatssekretariats für Bildung und Forschung.

In dieser Eigenschaft ist er mit der Konzeption und Umsetzung einer kohärenten Schweizer Bildungs- und Forschungspolitik betraut. Zu seinen Aufgaben gehört auch die Pflege von Kontakten mit ausländischen Partnern zum Zweck der Förderung der internationalen wissenschaftlichen Zusammenarbeit der Schweiz.

### **Ralph Eichler**

Vorsitzender des Aufsichtsrats von SystemsX.ch



Ralph A. Eichler, geb. 1947, studierte und promovierte an der ETH Zürich Physik. Seine Doktorarbeit absolvierte er am damaligen Schweizerischen Institut für Nuklearforschung. Nach Forschungsaufenthalten in den USA und Deutschland wurde er 1989 als ausserordentlicher und 1993 als ordentlicher Professor für Experimentalphysik an die ETH Zürich gewählt.

Von 1995 bis 1997 leitete er eine internationale Kollaboration von rund 400 Forschenden am Grossforschungszentrum DESY bei Hamburg. 1998 wurde Ralph Eichler zum stellvertretenden Direktor und 2002 zum Direktor des Paul Scherrer Institutes gewählt. Seit 1. September 2007 ist er Präsident der ETH Zürich.

### **Rudolf Aebersold**

Vorsitzender des wissenschaftlichen Führungsausschusses  
SystemsX.ch



Rudolf Aebersold ist seit 1. November 2004 ordentlicher Professor für Systembiologie am Institut für Molekulare Systembiologie der ETH Zürich.

Rudolf Aebersold schloss 1979 sein Studium an der Universität Basel mit dem Diplom in Zellbiologie ab. 1983 erfolgte seine Promotion am Biozentrum Basel. Von 1984-88 war er als Postdoktorand und Senior Research Fellow am California Institute of Technology in Pasadena. Danach arbeitete er von 1989-93 als Assistenzprofessor am Departement Biochemie der University of Washington in Seattle, wo er von 1993-98 Associate Professor und von 1998-2000 Professor am Departement für Molekulare Biotechnologie war.

Seit 2000 ist er als Affiliate Professor dieser Hochschule und als Mitbegründer des Institute for Systems Biology in Seattle tätig. Seit 2001 ist Aebersold ebenfalls Professor im Nebenamt an der Universität Zürich.

## **Daniel Vonder Mühl**

### **Geschäftsführer SystemsX.ch**



Daniel Vonder Mühl, geboren 1963 ist seit Januar 2007 Geschäftsführer von SystemsX.ch. Zuvor war er als Leiter des Ressorts Forschung im Rektorat der Universität Basel tätig.

Seit 1996 ist Vonder Mühl auch in leitender Position mit dem Aufbau und der Implementierung des Permafrost Monitoring Switzerland (Permos) befasst. Er vertritt die Schweiz in diversen internationalen Permafrost-Gremien.

Daniel Vonder Mühl hat einen Abschluss in Geophysik der ETH Zürich, seine Doktorarbeit umfasste «Geophysikalische Untersuchungen im Permafrost des Oberengadins». Im Jahr 2002 schloss er ein Nachdiplomstudium in Hochschulpolitik und Forschungsmanagement (EPFL, Universität Lausanne und Universität Bern) ab.